ZEITSCHRIFT FÜR SÄUGETIERKUNDE

ORGAN DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR SÄUGETIERKUNDE

Herausgegeben von P. J. H. van Bree, Amsterdam – H. Dathe, Berlin – W. Herre, Kiel – K. Herter, Berlin – H.-G. Klös, Berlin – B. Lanza, Florenz – H. Nachtsheim, Berlin – T.C.S. Morrison-Scott, London – D. Starck, Frankfurt/M. – E. Thenius, Wien – W. Verheyen, Antwerpen

Schriftleitung M. Röhrs, Hannover

34. BAND · 1969

Mit 190 Abbildungen

VERLAG PAUL PAREY · HAMBURG UND BERLIN

LANDWIRTSCHAFT · VETERINÄRMEDIZIN · GARTENBAU · FORSTWESEN · JAGD UND FISCHEREI

HAMBURG 1 · SPITALERSTRASSE 12

INHALT

I. Wissenschaftliche Originalarbeiten

AL-ROBAAE, K.: Bryde's Whale on the Coast of Iraq 120

BERNAU, U.: Versuche über das Farbsehvermögen der Erdmännchen *(Suricata suricata)* 223

BLESSING, M. H.: Beitrag zur Physiologie und Anatomie einiger im Wasser lebender Mammalier 65

BREITWIESER, B.: Untersuchungen zur innerartlichen Variabilität des Schädels von *Bathyergus suillus suillus* (Schreber, 1782, Mammalia, Rodentia, Bathyergidae) 321

BRENTJES, B.: Wasserbüffel in den Kulturen des Alten Orients 187

CHILD, G., and RICHTER, W. VON: Observations on Ecology and Behaviour of Lechwe, Puku and Waterbuck along the Chobe River, Botswana 275

DIETERLEN, F.: *Dendromus kahuziensis* (Dendromurinae; Cricetidae; Rodentia) — eine neue Art aus Zentralafrika 348

EISENTRAUT, M.: Die Verbreitung der Muriden-Gattung *Hylomyscus* auf Fernando Poo und in Westkamerun 296

GELMROTH, K. G.: Das Problem des „Aktivitätssolls" bei Muriden 228

GELMROTH, K. G.: Die Aktivitätsmuster von Gelbhalsmäusen *(Apodemus flavicollis)* und Zwergmäusen *(Micromys minutus)* aus dem Raume Kiel 371

GROVES, C. P.: On the Smaller Gazelles of the Genus *Gazella* de Blainville, 1816 38

HEMMER, H.: Zur Stellung des Tigers *(Panthera tigris)* der Insel Bali 216

HENNIG, R.: Geparden-Vorkommen in Tunesien 318

HYVÄRINEN, H.: Die jahreszeitliche Variabilität in der Aktivität der alkalischen Phosphatase des Knochens bei der Rötelmaus *(Clethrionomys glareolus* Schr.) als Indikator des Wachstums 109

JAEGER, R.: Zum Winterschlaf des Burunduks, *Tamias (Eutamias) sibiricus* Laxmann, 1769 361

KAHMANN, H.: Die Alveolenmuster der Oberkieferzahnreihe der Waldmaus, Hausratte und Hausmaus aus Populationen der großen Tyrrhenischen Inseln 164

KAHMANN, H., und STAUDENMAYER, TH.: Biometrische Untersuchung an zwei Populationen des Gartenschläfers *Eliomys quercinus* Linnaeus, 1766 98

KOCK, D.: Die Verbreitung des Primaten im Sudan 193

KRÄMER, A.: Lebensbezirke und Ortsveränderungen markierter Gemsen *(Rupicapra rupicapra* L.) im Augstmatthorngebiet 311

KULZER, E.: Das Verhalten von *Eidolon helvum* (Kerr) in Gefangenschaft 129

KUMERLOEVE, H.: Bemerkungen zum Gazellen-Vorkommen im südöstlichen Kleinasien .. 113

LEHMANN, E. VON: Die Rückendrüse des Europäischen Maulwurfs *(Talpa europaea)* .. 358

LITTAUER, M. A.: Slit nostrils of equids 183

MOHR †, E.: Die Apfelschimmel von Pech-Merle 316

NAAKTGEBOREN, C., und UTRECHT, W. L. VAN: EVERHARD JOHANNES SLIJPER in memoriam 125

NAAKTGEBOREN, C.: Geburtskundliche Bemerkungen über die Hörner der neugeborenen Giraffen 375

NIETHAMMER, J.: Eine Methode zur Ermittlung der Vererbungsweise auffälliger Mutationen bei Wildtieren 84

NIETHAMMER, J.: Zur Taxonomie der Ohrenigel in Afghanistan (Gattung *Hemiechinus*) 257

ONDRIAS, J. C.: Die Ussuri-Groß-Spitzmaus, *Crocidura lasiura* Dobson, 1890, der Ägäischen Insel Lesbos 353

Peters, S., und Strassburg, M.: Zur Frage der ersten Dentition bei Kaninchen und Maus 91
Purves, P. E.: The Structure of the Flukes in Relation to Laminar Flow in Cetaceans .. 1
Rahm, U.: Dokumente über *Anomalurus* und *Idiurus* des östlichen Kongo 75
Reichstein, H.: Wasserspitzmaus, *Neomys fodiens* (Pennant, 1771) mit hoher Embryonenzahl 226
Rempe, U., und Bühler, P.: Zum Einfluß der geographischen und altersbedingten Variabilität bei der Bestimmung von *Neomys* 148
Roberts, M. A., M. S. A., T.: A Note on *Capra Falconeri* — (Wagner 1839) 238
Runzheimer, J.: Quantitative Untersuchungen an der 5. Gefangenschaftsgeneration von *Clethrionomys glareolus* (Schreber, 1780) 9
Sondaar, P. Y.: Some Remarks on Horse Evolution and Classification 307
Ulbrich, F., und Schmitt, J.: Die Chromosomen des Erdwolfes, *Proteles cristatus* (Sparrmann, 1783) 61
Ergänzungen zur Arbeit von H.-E. Schaefer, R. Fischer, und E. von Lehmann: Die alkalischen Leukocytenphosphatase als Unterscheidungsmerkmal für *Apodemus sylvaticus* und *flavicollis* 319

II. Bekanntmachungen

Protokoll zur Geschäftssitzung der Deutschen Gesellschaft für Säugetierkunde am 10. September 1968 im Naturhistorischen Museum Bern 63
Internationale Primatologengesellschaft 64
Jahreshauptversammlung der Deutschen Gesellschaft für Säugetierkunde 1969 128

III. Schriftenschau

Blaker, A. A.: Photography for Scientific Publications 252
Bohlken, H.: Probleme, Methoden und Ergebnisse der zoologischen Domestikationsforschung 250
Coker, R. E.: Das Meer — der größte Lebensraum 251
Comparative Aspects of Reproductive Failure 384
Crowcroft, P.: Mice all Over 128
Errington, P. L.: Of Predation and Life 320
Erz, W.: Wildschutz und Wildtiernutzung in Rhodesien und im übrigen südlichen Afrika 191
Folk jr., E. G.: Introduction to Environmental Physiology (Environmental Ertremes and mammalian Survival) 252
Fortschritte der Zoologie, Band 18 63
Frädrich, H.: Das Verhalten der Schweine (Suidae, Tayassuidae) und Flußpferde (Hippopotamidae) 127
Grau H., und Walter, P.: Grundriß der Histologie und vergleichenden mikroskopischen Anatomie der Haussäugetiere 192
Hainard, R.: Jagd mit dem Skizzenblock 128
Harrison, D. L.: The Mammals of Arabia 381
Heberer, G.: Der Ursprung des Menschen 255
Hediger, H.: Exotische Freunde im Zoo 256

Hemmer, H.: Allometrie-Untersuchungen zur Evolution des menschlichen Schädels und seiner Rassentypen 380
Heptner, W. G., und Nasimowitsch, A. A.: Der Elch 256
Heptner, W. G., Naumow, N. P., Jurgenson, P. B., Sludskif, A. A., Tschirkowa, A. F., und Bannikow, A. G.: Säugetiere der Sowjetunion 382
Herre, W.: Probleme moderner Zoologie 250
Kleiber, M.: Der Energiehaushalt von Mensch und Haustier 254
Klopfer, P. H.: Ökologie und Verhalten — Psychologische und ethologische Aspekte der Ökologie 254
Knussmann, R.: Humerus, Ulna und Radius der Simiae 192
Kükenthal, Matthes und Renner: Leitfaden für das Zoologische Praktikum 255
Kugler, R.: Philosophische Aspekte der Biologie Adolf Portmanns 252
Kuntze, A.: Klinische Beiträge zur Anästhesie und medikamentellen Immobilisation der Zootiere (Ursiden, Feliden, Ruminantier) 251
Michelmore, S. P.: Die Sexualität im Schöpfungsplan 255
Müller-Using, D., und Schloeth, R.: Das Verhalten der Hirsche (Cervidae) 383
Naaktgeboren, C.: Voortplanting bij he dier — paring, bevruchting, embryonale ontwikkeling en geboorte 256
Ohno, S.: Sex Chromosomes and Sex-linked Genes 254
Perry, R.: The World of the Polar Bear 253
Schaller, G. B.: The deer and the tiger 127
Schneider, R.: Das Gehirn von Roussettus aegyptiacus (E. Geoffroy, 1810) (Megachiroptera, Chiroptera, Mammalia) 62
Schriever, H.: Physiologie der akustischen Organe 381
Slijper, E. J.: Riesen und Zwerge im Tierreich 127
The European Bison, current State of Knowledge and Need for further Studies 382
Vagtborg, H.: The Baboon in Medical Research 320
Walther, F.: Verhalten der Gazellen 249
Zeuner, F. E.: Geschichte der Haustiere 250
Zwicker, E., und Feldtkeller, R.: Das Ohr als Nachrichtenempfänger 253

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdrucks, der photomechanischen Wiedergabe und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, sind vorbehalten. Gewerblichen Unternehmen wird jedoch die Anfertigung einer photomechanischen Vervielfältigung von Beiträgen oder Beitragsteilen für den innerbetrieblichen Gebrauch durch Photokopie, Mikrokopie und dergleichen nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens vom 14. 6. 1958 und 1. 1. 1961 gegen Bezahlung der dort vorgesehenen Gebühr bis zu drei Exemplaren gestattet. Die Vervielfältigungen haben einen Vermerk über die Quelle und den Vervielfältiger zu tragen, und die in dem Rahmenabkommen vorgesehene Gebühr ist an die Inkassostelle für urheberrechtliche Vervielfältigungsgebühren GmbH, 6 Frankfurt/Main 1, Gr. Hirschgraben 17/21, zu entrichten. Erfolgt die Entrichtung der Gebühren durch Wertmarken der Inkassostelle, so ist für jede Druckseite je Exemplar eine Marke im Betrag von DM 0,30 zu verwenden.

© 1969 Paul Parey, Hamburg und Berlin · Printed in Germany by C. Beckers Buchdruckerei, Uelzen